

Kleine Mitteilung

**Zur Verwilderung von *Verbascum speciosum* Schrad. 1811
(Pracht-Königskerze) in Niedersachsen**

***Verbascum speciosum* Schrad. 1811 running wild in
Lower Saxony (Germany)**

DIETMAR BRANDES

Die in Südosteuropa verbreitete Pracht-Königskerze erreicht Mitteleuropa im östlichen Österreich (Burgenland, Wien, Niederösterreich). ADLER, OWALD & FISCHER (1994) geben gestörte Trockenrasen, Eichenwaldränder, Flaumeichenwaldlichtungen, Eisenbahn- und Weingartenböschungen der collinen Höhenstufe als Standorte an. Die Morphologie dieser kandelaberartig verzweigten *Verbascum*-Art mit einer mehr oder minder kegelförmigen Laubblattregion wurde von ELIÁŠ (1984) untersucht.

Die deutschen Exkursionsfloren (OBERDORFER 2001, ROTHMALER 2002, SCHMEIL & FITSCHEN 2003) geben *Verbascum speciosum* noch nicht an, ebenso wenig HAEUPLER & MUER (2000) oder GARVE (2004). Deswegen erscheint es sinnvoll, auf erste Funde in Mitteleuropa hinzuweisen. Außerhalb des Pannonikums wurde *Verbascum speciosum* in den letzten Jahren z.B. im Innsbrucker Botanischen Garten, in Dessau (WÖLFEL 2002) sowie z.B. in Braunschweig auf dem Gelände des ehemaligen DB-Ausbesserungswerks (TK 3729/3), mehrfach im Braunschweiger Botanischen Garten (TK 3729/1) sowie im Hannoverschen Wendland (TK 3033/2) unbeständig verwildernd aufgefunden. Vermutlich tritt die Art inzwischen vielerorts zumindest ephemerophytisch auf.

Verbascum speciosum-Bestand in einer lockeren Blaufichten-Anpflanzung zwischen Trabuhn und Kl. Breese (Landkreis Lüchow-Dannenberg). 25.6.2000. Fläche 30 m², Vegetationsbedeckung 85 %:

2.2 *Verbascum speciosum*;

Artemisieta- Arten: 3.3 *Tanacetum vulgare*, 1°.2 *Artemisia vulgaris*, 1.2 *Elymus repens*, 1.2 *Cirsium arvense*;

Stellarieta- Arten: 2.2 *Geranium pusillum*, 2.2 *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus*, 2.2 *Apera spica-venti*, 1.2 *Conyza canadensis*, 1.2 *Capsella bursa-pastoris*, 1.1 *Crepis capillaris*, 1.1 *Papaver dubium*;
Sedo-Scleranthetea- Arten: 2.2 *Arabidopsis thaliana*, 1.2 *Erodium cicutarium*, 1.2 *Cerastium semidecandrum*, 1.2 *Trifolium campestre*;

Molinio-Arrhenatheretea- Arten: 2.2 *Achillea millefolium*, 2.2 *Lolium perenne*, 1.2 *Festuca rubra*, 1.2 *Poa pratensis*;

Sonstige: 2.2 *Agrostis capillaris*, +°.2 *Ranunculus repens*, 10 % Musci indet.



Abb. 1: *Verbascum speciosum* zwischen Kl. Breese und Trabuhn (2000).

Ein soziologischer Anschluss ist bislang kaum zu erkennen, zumeist handelt es sich um Artemisieta- bzw. Dauco-Melilotion-Bestände, die wegen des geringen Deckungsgrades reich an Therophyten sind und zugleich gute Keimungsmöglichkeiten für bienne Arten bieten.

Im Braunschweiger Botanischen Garten verwildert *Verbascum speciosum* häufiger. Die folgende Aufnahme dokumentiert die seitwärtige Ausbreitung von *Verbascum nigrum* und *Verbascum speciosum* aus einem Beet in ungenutzte (vegetationsfreie !) Flächen hinein:

Erweiterungsfläche des Braunschweiger Botanischen Gartens. 3.8.2000. Fläche 25 m², Vegetationsbedeckung 95 %:

4.3 *Verbascum nigrum*, 2.2 *Verbascum speciosum*;

Artemisieta-Arten: 2.2 *Solidago canadensis*, 1.2 *Rumex obtusifolius*, + *Malva sylvestris* ssp. *mauritiana*, + *Artemisia vulgaris* juv., + *Urtica dioica*, + *Oenothera biennis* agg.;

Sonstige: 1.2 *Achillea millefolium*, 1° 2 *Ranunculus repens*, 1.1 *Conyza canadensis*, 1.1 *Epilobium spec.*, + *Campanula rapunculoides*, r *Potentilla anserina*.

Die weitere Vegetationsentwicklung führte an dieser Stelle zu einem *Solidago canadensis*-Dominanzbestand, in dem die Königskerzen keinerlei Keimungs- bzw. Etablierungschancen mehr haben.

Verbascum speciosum [oft fälschlich als „*Verbascum olympicum*“ bezeichnet] wird in den letzten Jahren zunehmend häufiger im Gartensortiment angeboten, so dass mit weiteren Verwilderungen zu rechnen ist. Hierbei ist insbesondere interessant, ob



Abb. 2: Detail des Blütenstandes von *Verbascum speciosum* im Zustand der Blütenentfaltung.



Abb. 3: *Verbascum speciosum* im Braunschweiger Botanischen Garten, an einer Stelle, an der die Art nicht gepflanzt wurde, sondern sich selbst ausgesamt hatte.

die Art unter günstigen Bedingungen (z.B. steile Böschungen) auch dauerhafte Populationen aufbauen kann. Ebenso sollte auf die bislang beschriebenen Hybriden mit anderen *Verbascum*-Arten geachtet werden.

Literatur

- ADLER, W., OSWALD, K. & FISCHER, R. (1994): Exkursionsflora von Österreich. – Stuttgart, Wien. 1180 S.
- ELIÁŠ, P. (1984): Quantitative analysis of selected morphological features in Slovak populations of *Verbascum speciosum* Schrader [slowak.]. – *Biológia*, **39**: 55-61.
- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – 5. Fassung, Stand 1.3.2004. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen, **24** (1): 1-76.
- HAEUPLER, H. & MUER, T. (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. – Stuttgart. 759 S.
- OBERDORFER, E. (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 8. Aufl. – Stuttgart. 1051 S.
- ROTHMALER, W. (Begr.) (2002): Exkursionsflora von Deutschland. 9. Aufl. Bd. 4. hrsg. von E. J. JÄGER & K. WERNER. – Heidelberg, Berlin. 948 S.
- SCHMEIL, O. & FITSCHEN, J. (Begr.) (2003): Flora von Deutschland und angrenzender Länder. 92. Aufl. Hrsg. v. K. SENGHAS & S. SEYBOLD. – Wiebelsheim. XII, 864 S.

WÖLFEL, U. (2002): Eine größere Population der Pracht-Königskerze *Verbascum speciosum* SCHRADER in Dessau. – Naturwissenschaftliche Beiträge aus dem Museum Dessau, **14**: 52-55.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Dietmar Brandes
Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie und experimentelle Pflanzensoziologie
Institut für Pflanzenbiologie der TU Braunschweig
D-38023 Braunschweig